Installations- und Bedienungsanleitung

D Betriebsanleitung

17, 19” TFT LCD MONITOR

VMC-17LCD-OPC3, VMC-19LCD-OPC3





Sicherheitshinweise

*** Beachten Sie diese Sicherheitshinweise, um den Monitor sachgemäß zu verwenden und Schäden zu vermeiden.**

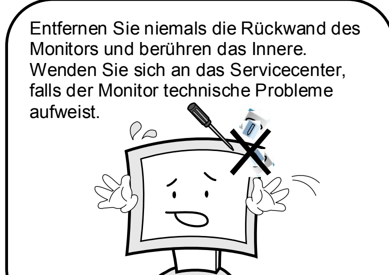
*** In diesen Sicherheitshinweisen wird „Warnung“ und „Vorsicht“ wie folgt verstanden:**

WARNUNG: Wenn Sie diese Hinweise nicht beachten, kann es Ihnen ernsthaft schaden.

VORSICHT: Wenn Sie diese Hinweise nicht beachten, kann es Ihnen geringfügig schaden oder dem Monitor leichten Schaden zufügen.

**** Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für den späteren Gebrauch auf.***

Entfernen Sie niemals die Rückwand des Monitors und berühren das Innere. Wenden Sie sich an das Servicecenter, falls der Monitor technische Probleme aufweist.



Halten Sie den Monitor von direktem Sonnenlicht und Heizquellen fern.



Stecken Sie niemals Gegenstände jeglicher Art in das Gerät, da dies Feuer oder Stromstöße verursachen kann.

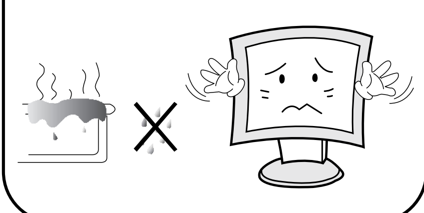


Verbinden Sie das Stromkabel fest mit der Steckdose. Falls Stromkabel oder Stecker Schäden aufweisen oder die Steckdose locker sitzt, verwenden Sie diese bitte nicht.

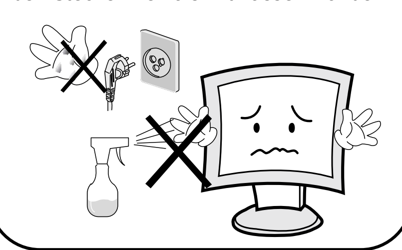


Warnung

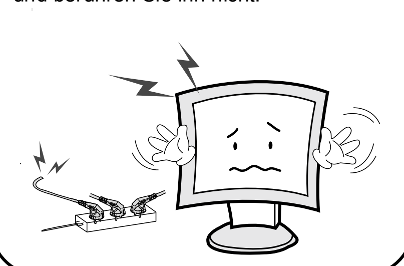
Stellen Sie den Monitor nicht draußen oder in der Nähe von Wasser auf. Dies könnte Schäden am Produkt, Stromschläge oder Feuer verursachen.



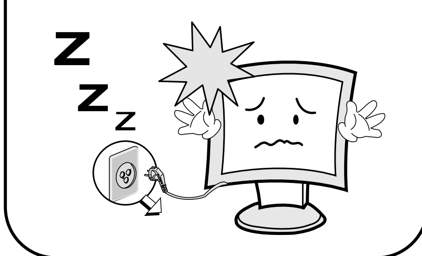
Verwenden Sie zur Reinigung keine flüssigen Reinigungsmittel. Berühren Sie den Stecker niemals mit nassen Händen.



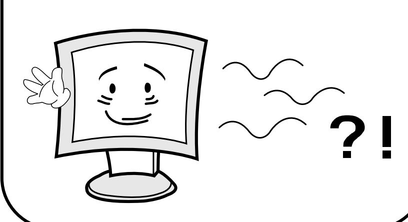
Stecken Sie den Monitor bei Gewitter ab und berühren Sie ihn nicht.



Stecken Sie den Monitor ab, wenn er lange Zeit nicht benutzt wird.



Wenn Rauch aus dem Monitor austritt oder Geräusche von ihm ausgehen, stecken Sie ihn ab und kontaktieren Sie das Servicecenter.

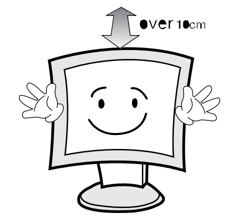


Reparatur

1. Öffnen Sie das Gerät nicht, da es unter Hochspannung steht.
2. Es kann Stromschläge verursachen.
3. Wenn das Gerät auseinandergenommen und die Rückwand entfernt wird, ist keine Sicherheit mehr gewährleistet.
4. Wenden Sie sich an das Servicecenter, um Schäden zu beheben, oder ersetzen Sie den Monitor durch einen neuen.

Vorsicht

Bringen Sie den Monitor in einem Abstand von mind. 10 cm zur Wand an und nur, wenn Luftzirkulation möglich ist.



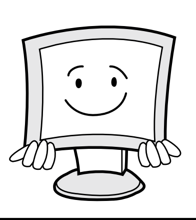
Stellen Sie den Monitor auf einen festen Untergrund. Andernfalls kann er herunterfallen und Schaden nehmen oder Personen Schaden zufügen.



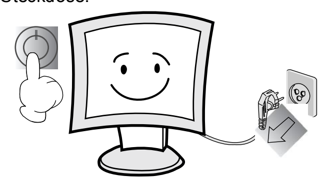
Die Öffnungen dürfen nicht mit Vorhängen, Tüchern oder ähnlichem abgedeckt werden.



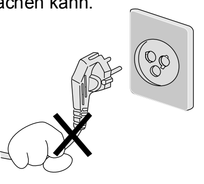
Achten Sie beim Transport des Monitors darauf, die Scheibe nicht zu beschädigen oder ihn fallen zu lassen.



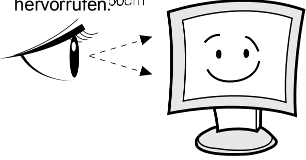
Schalten Sie den Monitor vor dem Transport aus und entfernen Sie Signal- und Stromkabel von der Steckdose.



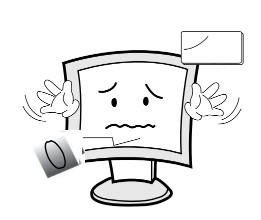
Ziehen Sie das Kabel am Stecker aus der Dose. Wenn Sie direkt am Kabel ziehen, können die inneren Drähte reißen, was Überhitzung oder Feuer verursachen kann.



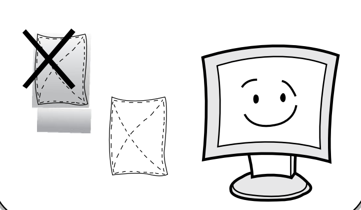
Stellen Sie den Monitor etwa 50 cm von Ihren Augen entfernt und in einem Winkel von 0-15 Grad unter Ihren Augen auf. Steht er zu nahe an Ihren Augen, kann es eine Sehschwäche hervorrufen.



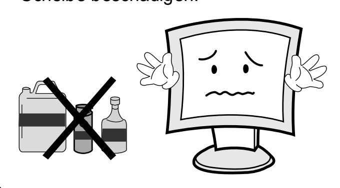
Drücken Sie nicht fest mit Ihren Händen oder spitzen Gegenständen gegen die LCD-Scheibe.



Stecken Sie den Monitor zur Reinigung ab. Verwenden Sie kein nasses Tuch. Benutzen Sie ein weiches Tuch.



Verwenden Sie zur Reinigung keine chemischen Flüssigkeiten. Sie könnten die Bildqualität verschlechtern und die Scheibe beschädigen.



INHALTSVERZEICHNIS

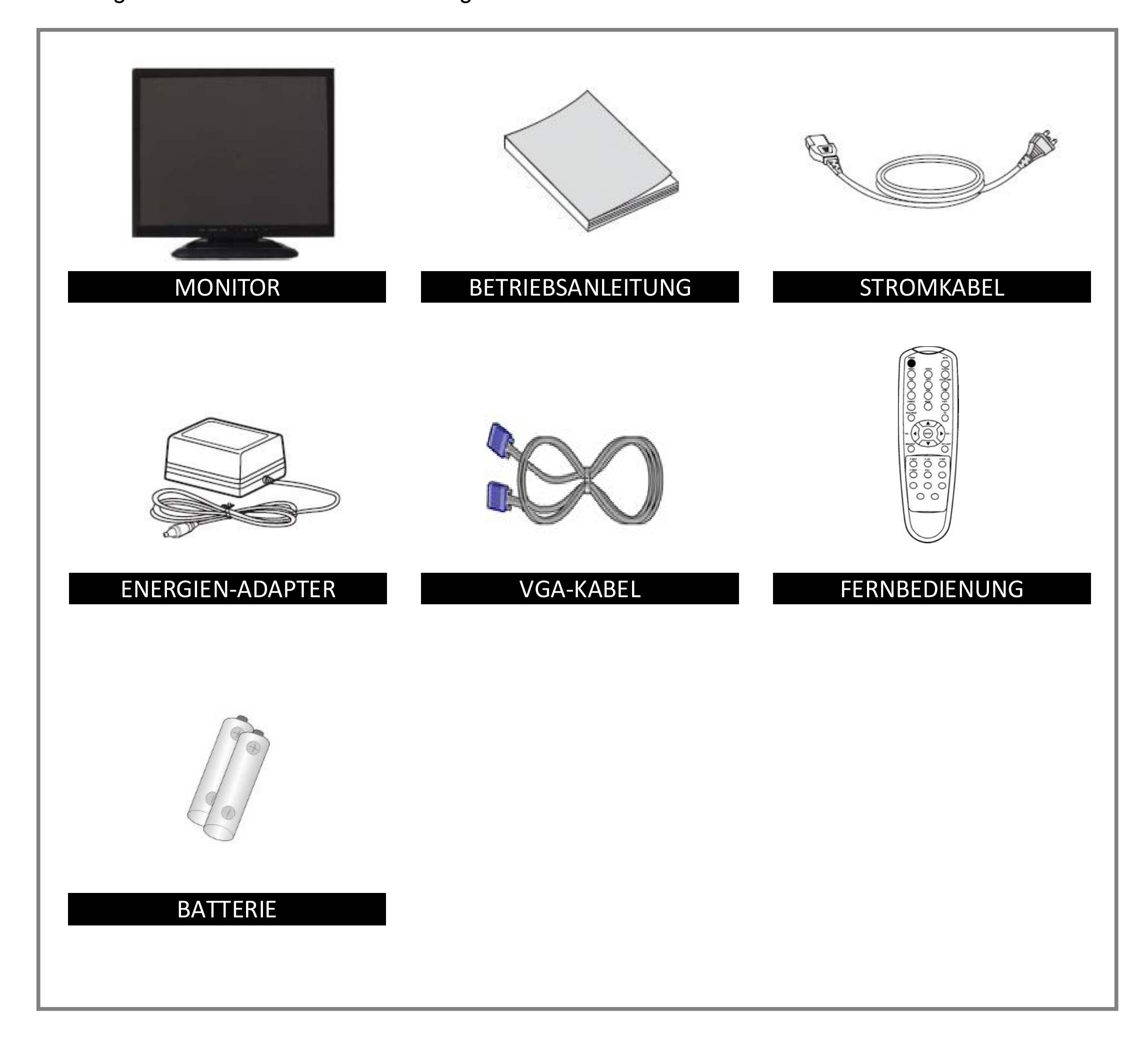
INSTALLATION

1.1 Entfernen der Verpackung

Entfernen Sie die äußere Verpackung und platzieren Sie das Gerät auf einer ebenen und sicheren Oberfläche bzw. am gewünschten Installationsort. Gehen Sie dabei vorsichtig mit den einzelnen Teilen um. Sollte ein Teil bei der Lieferung beschädigt worden sein, informieren Sie bitte umgehend den Lieferanten. Überprüfen Sie, ob alle folgenden Bestandteile vorhanden sind. Sollte eines fehlen, setzen Sie den Verkäufer oder den Kundenbeauftragten davon in Kenntnis.

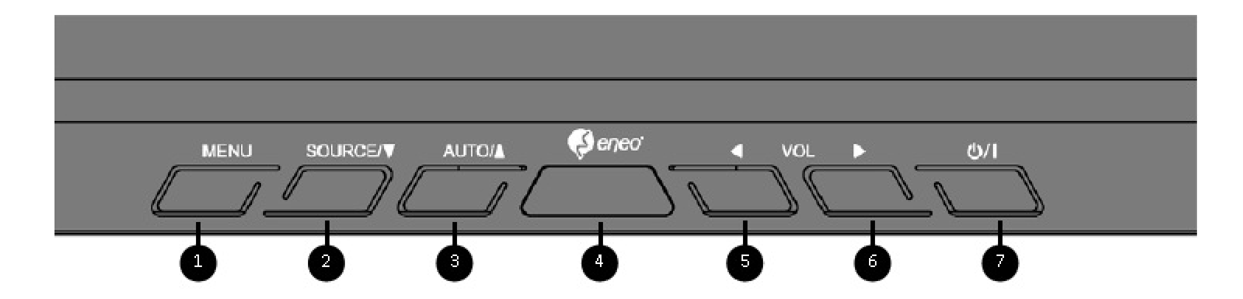
1.2 LIEFERUMFANG

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang enthalten:



INSTALLATION

1.3 Hauptfunktionstasten



1 **EXIT / MENU**
Aktiviert oder beendet das OSD-Menü.

2 **SOURCE / ▽**
Bewegung nach unten im OSD-Menü / Auswahl der Eingangsquelle

3 **AUTO /△**
Bewegung nach oben im OSD-Menü / automatische Anpassung der RGB-Quelle

4 **FENSTER FÜR DEN EMPFANG DES INFRAROT-SIGNALS**

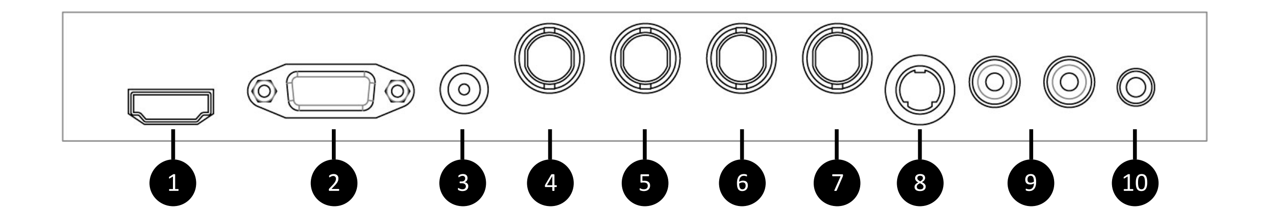
5 **◁ / VOLUME**
Zurück zum vorherigen Menüpunkt / Verringerung der Lautstärke

6 **VOLUME /▷**
Bestätigung der Auswahl im OSD-Menü / Erhöhung der Lautstärke

7 **⏻ / POWER**
Schaltet die Stromversorgung ein (ON) oder aus (OFF). Die Bildschirmanzeige erscheint ein paar Sekunden zeitverzögert.
Die Stromanzeige-LED (7) leuchtet grün, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.
Die Stromzufuhr wird durch erneutes Drücken der Taste ausgeschaltet. Die LED leuchtet rot.

INSTALLATION

1.4 Anschlüsse

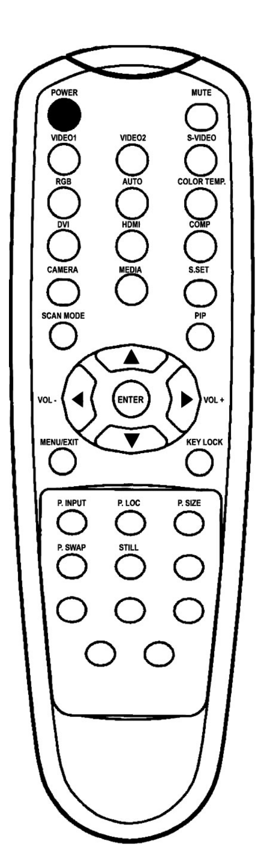


1. **HDMI-Eingang**
2. **RGB-Eingang**
3. **DC12V-Eingang**
4. **VIDEO1-Eingang**
5. **VIDEO1-Ausgang**
6. **VIDEO2-Ausgang**
7. **VIDEO2-Eingang**
8. **S-VIDEO(Y/C)-Eingang**
9. **AUDIO-Eingang**
10. **PC-AUDIO-Eingang**

INSTALLATION

1.5 Fernbedienung

A. SOURCE SELECT
Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Eingabequelle auszuwählen.
(VIDEO1, S-VIDEO, RGB, usw.)



B. CONTROL MENU

□ **POWER (⏻)**
Schaltet den Monitor ein (ON) oder aus (OFF).

□ **MUTE**
Schaltet die Lautsprecher vorübergehend auf „stumm“.

□ **COLOR TEMP.**
Regelt die Farbtemperatur auf dem Bildschirm.

□ **SCAN MODE**
Wählt die Bildschirmgröße des OSD-Menüs aus. (VOLL / UNTER / ÜBER)

□ **MENU/EXIT**
Aktiviert und beendet das OSD-Menü.

□ **KEY LOCK**
Aktiviert die Tastensperre.

□ **STILL**
Friert aktuelles Bild ein.

C. PIP MENU

□ PIP : Aktiviert / deaktiviert PIP/PBP-Modus.
□ P. INPUT : Wählt eine Eingangsquelle für das untergeordnete Bild aus.
□ P. LOC : Bestimmt einen Ort für das untergeordnete Bild.
□ P. SIZE : Wählt die Größe des untergeordneten Bild aus.
□ P. SWAP : Tauscht Hauptbild und untergeordnetes Bild aus.
□ S. SET : Wechselt zwischen Audio-Eingang von Hauptbild und untergeordnetem Bild.

OSD (On Screen Display)-EINSTELLUNGEN

■ **A. EINGANG-Auswahl**

Die Eingänge können auf VIDEO1-, VIDEO2-, S-VIDEO-, RGB-PC-, HDMI- Modus.

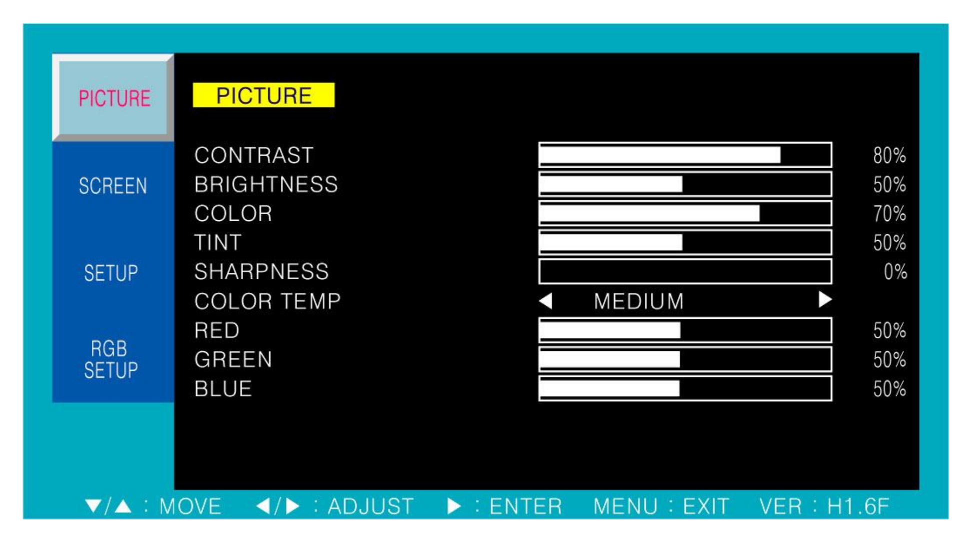


Drücken Sie die ▶/SELECT-Taste, um eine Eingangsquelle auswählen.

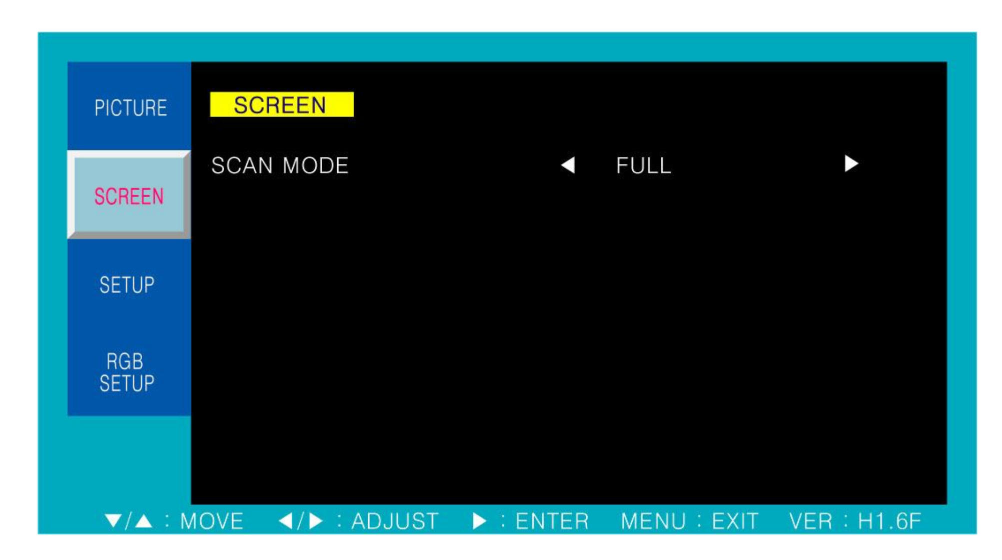
■ **B. MENÜ-AUSWAHL**

1. Drücken Sie die MENU/EXIT-Taste, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Verwenden Sie die ▲ und ▼ -Pfeiltasten, um eine Auswahl zu markieren.
3. Drücken Sie die ▶/SELECT –Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
4. Verwenden Sie die ▲ und ▼ -Pfeiltasten, um eine Auswahl zu markieren.
5. Verwenden Sie die ◀ und ▶ -Pfeiltasten, um Einstellungen an dem ausgewählten Punkt vorzunehmen.

ACHTUNG: Wenn Sie kein RGB- anschließen, ist das RGB-SETUP-Menü nicht anwählbar.



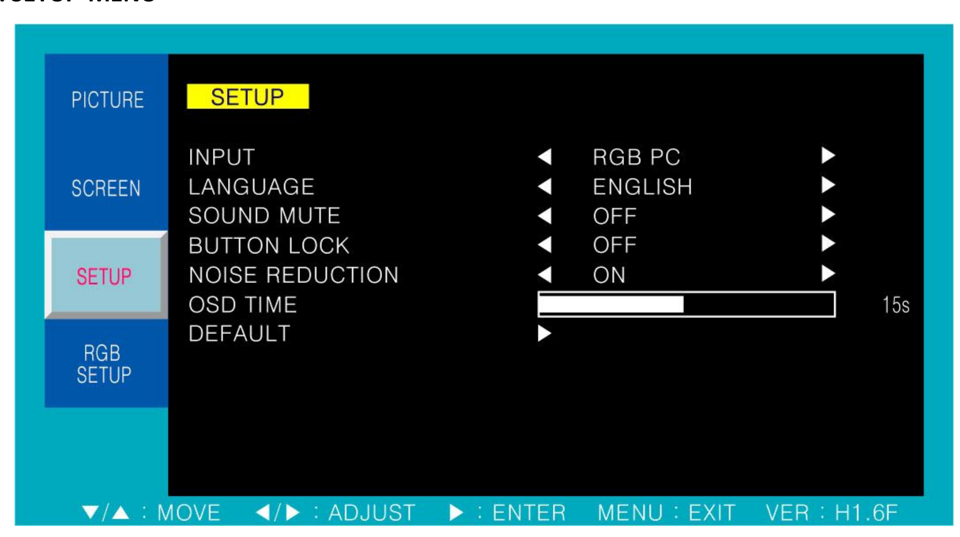
■ C. BILDSCHIRM-MENÜ



1. SCAN-MODUS

Wählt die Bildschirmgröße des OSD-Menüs aus. (VOLL / UNTER / ÜBER/16:9)

■ D. SETUP-MENÜ



1. EINGANG

Wählen Sie die Eingangsquelle aus. (VIDEO1 / VIDEO2 / S-VIDEO / RGB-PC / HDMI)

2. SPRACHE

Wählen Sie Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch oder Deutsch als Sprache für die OSD-Anzeige aus.

3. LAUTSPRECHER STUMM

Wählen Sie AUS oder EIN aus. ‚EIN' lässt die Lautsprecher verstummen, ‚AUS' lässt sie wieder ertönen.

4. TASTENSPERRE

Wählen Sie ‚Ein' aus, um die Tasten vorne am Monitor zu sperren.

Entsperren der Tasten:

1) Verwenden Sie zum Entsperren der Tasten die Fernbedienung. (Falls nicht zur Hand, gehen Sie zu 2.)
2) Drücken Sie den ▲ und den ◀-Pfeil 5 Sek. lang gleichzeitig, um die Tasten zu entsperren.

5. GERÄUSCH-REDUZIERUNG

Reduzieren Sie das analoge Geräusch des Videosignals.

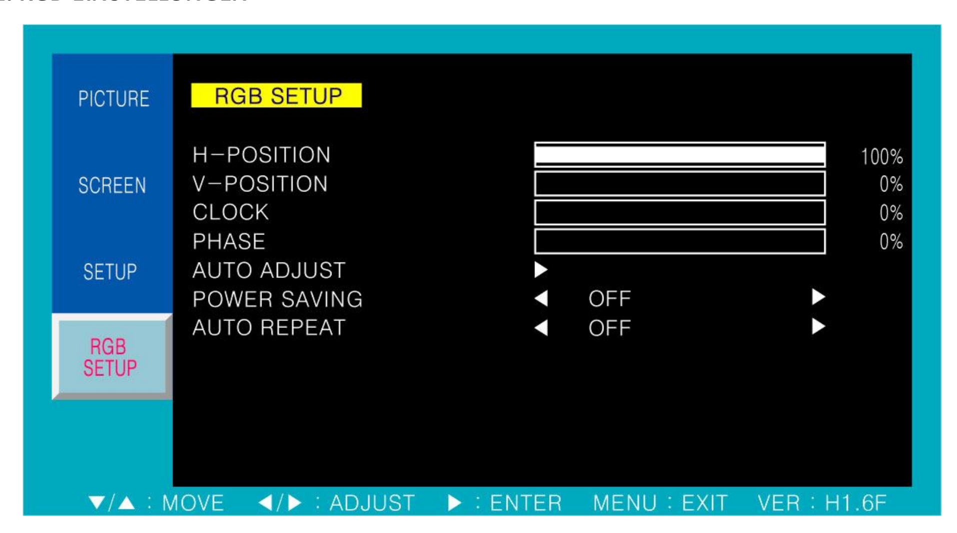
6. OSD-Anzeigedauer

Stellen Sie die OSD-Anzeigedauer von 5 Sek. auf bis zu 30 Sek. ein.

7. ZURÜCKSETZEN

Setzen Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück.

■ **E. RGB-EINSTELLUNGEN**



1. Drücken Sie die MENU-Taste und dann die ▲/▼ –Taste, um zum Menü für die RGB-EINSTELLUNGEN zu gelangen.
2. Drücken Sie die ▶ -Taste und dann die ▲/▼ –Taste, um die gewünschte Anpassung auszuwählen.
3. Drücken Sie die ▶-Taste, um sie zu aktivieren.
4. Drücken Sie die MENU-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzugelangen.
5. **STROM-SPAREN** :

Wenn Sie STROM-SPAREN am PC-Bildschirm einstellen, geht die Anzeige ohne PC-Eingabe in den Stromsparmodus über. Stellen Sie STROM-SPAREN aus, damit die Anzeige mit der Meldung „KEIN SIGNAL" erscheint.

6. **AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNG** :

Wenn Sie die Stromversorgung einschalten oder die Auflösung ändern, werden die Einstellungen automatisch gewählt.

EIGENSCHAFTEN

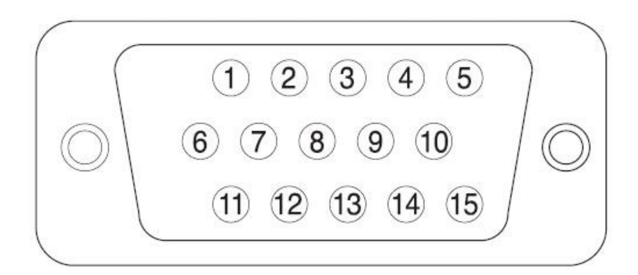
3.1 Technische Daten

VIDEO		
Bildschirmgröße	**17”**	**19”**
Pixel-Typ	Active Matrix TFT	Active Matrix TFT
Auflösung	1280 x 1024 @60Hz	1280 x 1024 @60Hz
Helligkeit	250cd/m²	250cd/m²
Kontrastverhältnis	800:1	800:1
Bildformat	5 : 4	5 : 4
Betrachtungswinkel (H/V)	170°/160°	170°/160°
Display-Farben	16.7 Million	16.7 Million
Reaktionszeit	< 5ms	< 5ms
Video-System	NTSC / PAL	NTSC / PAL
Frequenz (H)	60 ~ 81KHz	60 ~ 81KHz
Frequenz (V)	55 ~ 75Hz	55 ~ 75Hz
Lebensdauer der Bildschirmleuchte	50,000hours	50,000hours
MECHANISCHE		
Maße des Geräts Breite x Tiefe x Höhe	370 x 182 x 355 mm (14.6" x 7.2" X 14.0")	409 x 182 x 373 mm (16.1" x 7.2" X 14.7")
NETTOGEWICHT	4.6 (10.1 lbs)	5.4Kg (11.9 lbs)
Maße in Verpackung Breite x Tiefe x Höhe	478 x 238 x 474 mm (18.8" x 9.4" X 18.7")	478 x 238 x 474 mm (18.8" x 9.4" X 18.7")
Verpackungsgewicht	6.5Kg (14.3 lbs)	7.4Kg (16.3 lbs)
Stromverbrauch	< 40W	< 40W
Stromquelle	DC12V adapter (Auto Switching)	

ANHANG

4.1 Stiftzuordnung der D-SUB-Stecker

Stift-Nr.	Stiftbezeichnung	Stift-Nr.	Stiftbezeichnung
1	ROT VIDEO	9	NC
2	GRÜN VIDEO	10	SIGNAL CABLE DETECT
3	BLAU VIDEO	11	ERDUNG
4	ERDUNG	12	SDA (für DDC)
5	ERDUNG	13	H-SYNC
6	ROT ERDUNG	14	V-SYNC
7	GRÜN ERDUNG	15	SCL (für DDC)
8	BLAU ERDUNG		



BENUTZERINFORMATION

Dieses Gerät wurde getestet, und es wurde befunden, dass es dem 15. Teil der FCC-Regeln entsprechend die Grenzen eines digitalen Gerätes der Klasse A einhält. Diese Grenzwerte sind dafür bestimmt, angemessenen Schutz vor schädlichen Einflüssen bei Installationen im Wohnraum zu gewährleisten. Dieses Gerät generiert, nutzt und kann Radiofrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht den Anweisungen entsprechend installiert und genutzt wird, bei Funkverbindungen Störungen hervorrufen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten werden. Sollte sich dieses Gerät störend auf den Fernseh- oder Radioempfang auswirken, was durch das An- und Abschalten des Gerätes überprüft werden kann, sollte der Nutzer die Störungen beheben, indem eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergriffen werden:

- Empfängerantenne neu ausrichten oder ihren Standort ändern.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die einen anderen Schaltkreis besistzt als die, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder erfahrenen Radio/TV-Fachmann um Rat fragen:

WARNUNG:

Der Hersteller ist nicht für Radio- oder TV-Störungen verantwortlich, die durch unauthorisierte Veränderungen am Gerät entstanden sind. Solche Veränderungen könnten die Berechtigung des Benutzers, das Gerät zu bedienen, ungültig machen.

FEHLERSUCHE

* Befolgen Sie unten stehende Ratschläge, falls Probleme auftreten, bevor Sie das Servicecenter kontaktieren.

Problem	Mögliche Lösung
Der Bildschirm erscheint nicht.	1. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung richtig angeschlossen ist.
	2. Schalten Sie das Gerät ein.
	3. Wählen Sie das passende Eingangssignal zu dem jeweiligen Anschluss.
Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel.	Regulieren Sie die HELLIGKEIT.
Die Bildschirmgröße ist nicht passend für das PC-Signal.	Drücken Sie die AUTO-Taste von den Tasten vorne am Monitor. (Sie wird nur für das PC-Signal verwendet.)
Die Bildschirmfarbe erscheint seltsam im PC-Signal.	Führen Sie die SELBSTANPASSUNG im FUNKTIONEN-Menü des OSD-Menüs aus.

Eingeschränkte Garantie

Alle Produkte verfügen ab dem Versandtermin über eine eingeschränkte Garantie hinsichtlich Material- und Ausführungsfehler. Wir haften nicht für unsachgemäße Installation, die zu Schäden von Halterung, Adapter, Display oder persönlichen Schäden führt.





eneo® ist eine eingetragene Marke der Videor E. Hartig GmbH
Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Deutschland
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com
www.eneo-security.com